

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Tomáš Florián**
Studijní program: N2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 2102T012 Využívání zdrojů stavebních nerostných surovin
Téma: Posouzení stability zářezu a návrh sanačních opatření na úseku dálnice
D805 km 56,200 – 57,720 km
Stability Analysis and Design of Remediation Measure of the Highway
Cut

Zásady pro vypracování:

Úvod

1. Geologická charakteristika území
2. Fyzikálně-mechanické vlastnosti hornin, stabilitní výpočty
3. Možnosti sanace podloží a zlepšování stability svahů
4. Technicko-ekonomické zhodnocení jednotlivých variantních řešení

Závěr

Rozsah práce: 30 - 35 stran textu, 5 - 10 grafických příloh

Seznam doporučené odborné literatury:

STANEK J., KOŘÍNEK R.: *Hornická mechanika zemin - stabilita svahů*. HGF, VŠB-TU Ostrava, Ostrava 1991, ISBN 80-7078-103-3.


ČSN 736133 Navrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací. ÚTN Praha 2010.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.


Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jindřich Šancer, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2010

Datum odevzdání: 30.04.2011


prof. Ing. Pavel Prokop, CSc.
vedoucí institutu




prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty